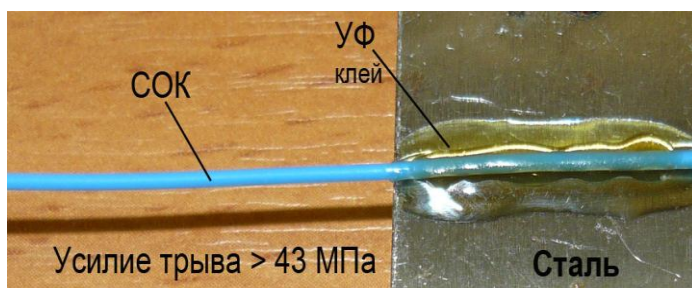


Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ixs@nt-rt.ru || <http://intels.nt-rt.ru/>

Волоконно-Оптические Датчики Деформации



Назначение

ВОД деформации предназначен для клеевого или точечно-сварного присоединения к контролируемой структуре (металлической, пластмассовой, бетонной) с целью измерения изменений деформации ее поверхности. Оптоволокно имеет износостойчивое органо-неорганическое покрытие и имеет один выходной соединитель для стыковки с оптико-электронным трансивером.

Особенности

Определение напряжения с субмикронной точностью.

До 100 датчиков в одном волокне последовательно – с минимумом кабельной обвязки. Прямое измерение напряжения: как растяжения так и сжатия.

Самотермокомпенсация показаний датчика – по показаниям более двух датчиков

Параметр	Значение
Разрешение по деформации	0.25 мкм
Точность по деформации	0.5 мкм
Диапазон деформации	-50000...+50000 млн ⁻¹ (±5%)
Диапазон рабочих температур	-40 °С до +300 °С
Чувствительность к температуре	7 мкм/м·°С
Одновременное измерение температуры	возможно
Самотермокомпенсация	возможна
Материал покрытия датчика	Полиимид, ормокер
Число нагрузочных циклов (±5000 мкм/м)	>20·10 ⁶
Размеры датчика	Ø0,2 мм х 8 мм
Соединительный клей, однокомпонентный	ультрафиолетовый
Диаметр оптического кабеля	0,9 мм или 2,9 мм
Длина оптических кабелей	от 1,5 м до 3000
Материал кабельной оболочки	ПЭНД
Тип оптического соединителя	FC/APC
Устойчивость оболочки к воде	IP68

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: ixs@nt-rt.ru || <http://intels.nt-rt.ru/>